

Inspiron 17 7000

2 em 1

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 17-7773
Modelo regulamentar: P30E
Tipo regulamentar: P30E001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.



AVISO: Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

© 2017-2018 Dell Inc. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respetivos proprietários.

2018 - 11

Rev. A05

Índice

Configurar o computador.....	5
Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	8
Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB.....	8
Vistas.....	10
Frente.....	10
Esquerda.....	11
Direita.....	12
Base.....	13
Ecrã.....	14
Parte inferior.....	15
Modos.....	16
Notebook.....	16
Tablet.....	16
Suporte.....	16
Tenda.....	17
Especificações.....	18
Modelo do computador.....	18
Dimensões e peso.....	18
Informações sobre o sistema.....	18
Sistema operativo.....	18
Memória.....	19
Memória Intel Optane (opcional).....	19
Portas e conectores.....	20
Comunicações.....	20

Módulo sem fios.....	21
Vídeo.....	21
Áudio.....	21
Armazenamento.....	22
Leitor de cartões multimédia.....	22
Teclado.....	22
Câmara.....	23
Painel táctil.....	23
Adaptador de CA.....	24
Bateria.....	24
Ecrã.....	25
Características ambientais.....	26

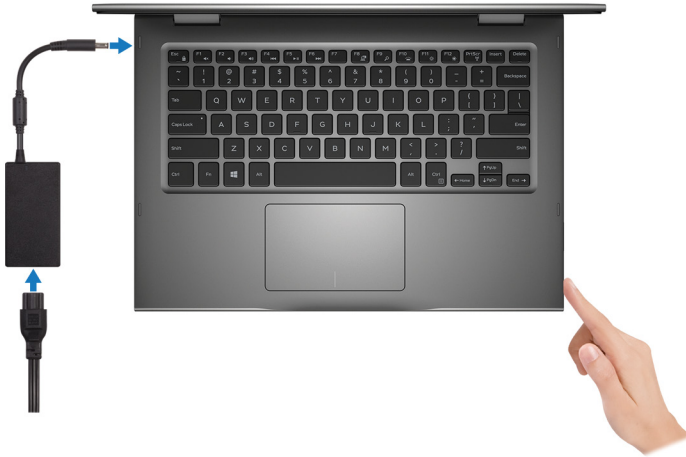
Atalhos de teclado..... 27

Obter ajuda e contactar a Dell..... 29

Recursos de autoajuda.....	29
Contactar a Dell.....	30

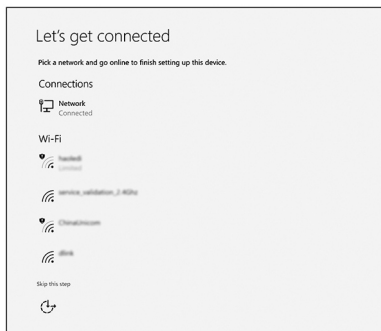
Configurar o computador

- 1 Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.

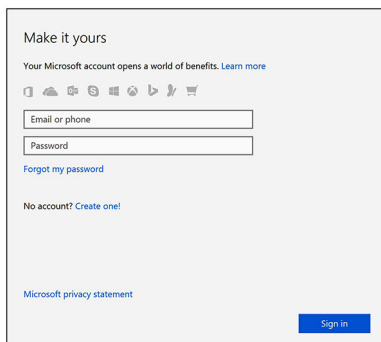


2 Termine a configuração do sistema operativo.

a) Ligue-se a uma rede.



b) Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



3 Localize as aplicações da Dell no Windows.

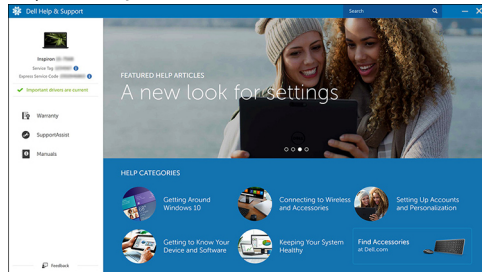
Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador



Suporte e Ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador


4 Crie uma unidade de recuperação para Windows. Recomenda-se a criação de uma unidade de recuperação para detetar e resolver os problemas que possam ocorrer com o Windows.

Para mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB para Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows


Crie uma unidade de recuperação para solucionar problemas que possam ocorrer com o Windows. É necessária uma pen USB com uma capacidade mínima de 16 GB para criar a unidade de recuperação.

 **NOTA:** Este processo pode demorar até uma hora para ficar concluído.

 **NOTA:** Os passos a seguir podem variar, dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter as instruções mais recentes.

- 1 Ligue a pen USB ao computador.
- 2 No Windows Search, digite **Recuperação**.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
É apresentada a janela **Controlo de conta de utilizador**.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.
É apresentada a janela **Unidade de recuperação**.
- 5 Selecione **Tirar cópia de segurança dos ficheiros de sistema para a unidade de recuperação** e clique em **Seguinte**.
- 6 Selecione **Preparar a pen USB** e clique em **Seguinte**.
Aparece uma mensagem que indica que todos os dados existentes na pen USB serão eliminados.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB

 **AVISO:** Este processo formata a unidade de disco rígido e remove todos os dados do seu computador. Certifique-se de que efetua a cópia de segurança dos dados do seu computador antes de iniciar esta tarefa.



NOTA: Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tem mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

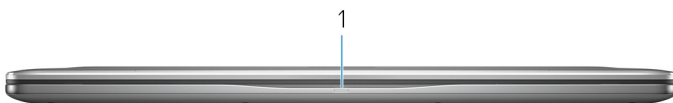


NOTA: Este processo pode demorar até uma hora a ser concluído e o computador arranca durante o processo de recuperação.

- 1 Ligue a unidade de recuperação USB ao seu computador.
- 2 Reinicie o computador.
- 3 Prima F12 depois do logótipo da Dell ser mostrado no ecrã para aceder ao menu de arranque.
É apresentada a mensagem **Preparing one-time boot menu** (A preparar menu de arranque único).
- 4 Depois de carregar o menu de arranque, seleccione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (ARRANQUE UEFI).
O sistema reinicia e é apresentado o ecrã **Choose the keyboard layout** (Escolher o esquema do teclado).
- 5 Escolha o esquema do teclado.
- 6 No ecrã **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Deteção e resolução de problemas).
- 7 Clique em **Recover from a drive** (Recuperar a partir de uma unidade).
- 8 Escolha uma das seguintes opções:
 - **Just remove my files** (Remover apenas os meus ficheiros) para uma formatação rápida.
 - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para uma formatação completa.
- 9 Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.


Vistas

Frente



1 **Luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido**

Indica o estado de carregamento da bateria ou a atividade da unidade de disco rígido.

 **NOTA: Prima as teclas Fn+H para alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria e a luz de atividade da unidade de disco rígido.**

Luz de atividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou escreve na unidade de disco rígido.

Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria

Luz branca — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

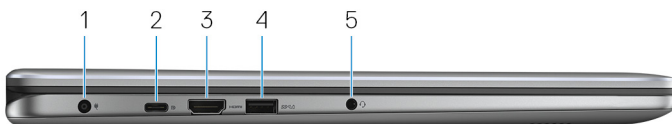
Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

Desligado

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão, hibernação ou desligado

 **NOTA: A luz de atividade da unidade de disco rígido só é suportada em computadores equipados com uma unidade de disco rígido.**

Esquerda



1 Porta do transformador de corrente

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras, monitores externos e outros. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

Suporta Power Delivery que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 15 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.



NOTA: São necessários adaptadores (vendidos separadamente) para ligar dispositivos padrão USB e DisplayPort.

3 porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4 Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare

Ligue periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe carregar os dispositivos USB mesmo quando o computador está desligado.



NOTA: se seu computador estiver desligado ou hibernando, você deve conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a entrada PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configuração do BIOS.



NOTA: Alguns dispositivos USB podem não carregar quando o computador está desligado ou em modo de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

5 Porta de auscultadores

Ligue uns auscultadores ou uns auriculares (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

Direita



1 Botão para ligar/desligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.



NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de ligação em Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Me and My Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

2 Botão de controlo do volume

Prima para aumentar ou diminuir o volume.

3 Leitor de cartões multimédia

Lê e grava cartões multimédia.

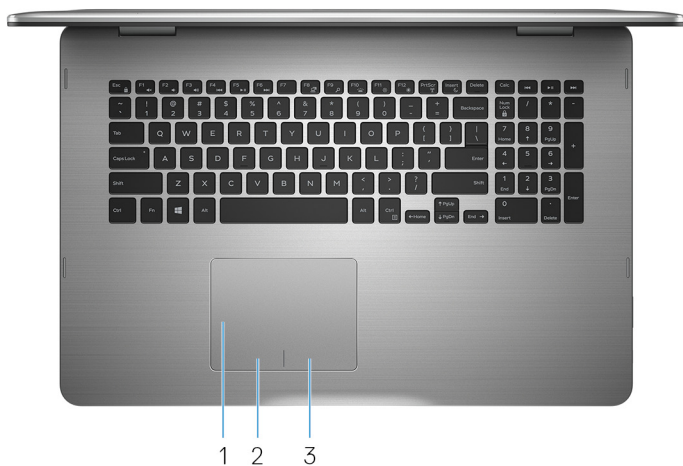
4 Porta USB 2.0

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

5 Ranhura do cabo de segurança (para fechos Noble)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Base



1 **Painel tátil**

Mova o dedo sobre o painel tátil para mover o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

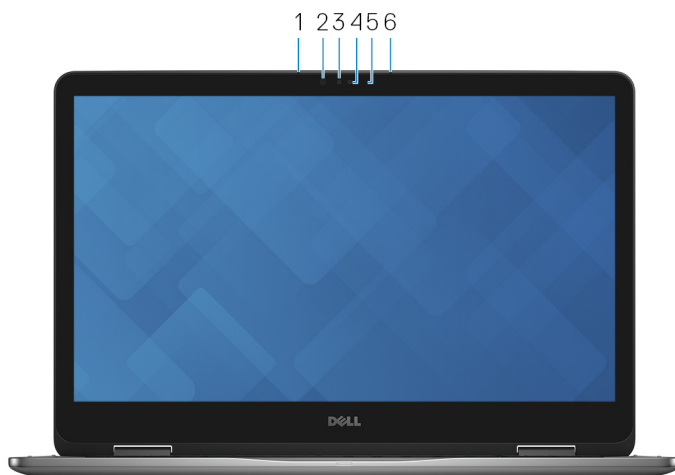
2 **Área de clique com o botão esquerdo**

Prima para clicar com o botão esquerdo.

3 **Área de clique com o botão direito**

Prima para clicar com o botão direito.

Ecrã



1 **Microfone esquerdo**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

2 **Emissor de infravermelhos**

Emite luz de infravermelhos, que permite à câmara de infravermelhos detetar profundidade e seguir movimento.

3 **Câmara de infravermelhos**

Permite-lhe ter conversas de vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos. A funcionalidade de deteção de profundidade da câmara melhora o nível de segurança quando é utilizada em conjunto com o Windows Hello.

4 **Câmara**

Permite-lhe ter conversas de vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

5 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

6 **Microfone direito**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

Parte inferior



1 **Altifalante esquerdo**

Proporciona a saída de áudio.

2 **Rótulo da etiqueta de serviço**

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

3 **Altifalante direito**

Proporciona a saída de áudio.

Modos

Notebook



Tablet



Suporte



Tenda



Especificações

Modelo do computador

Tabela 2. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 17-7773
----------------------	------------------

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Altura	22,10 mm
Largura	412,50 mm
Profundidade	277,50 mm
Peso	2,94 kg



NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e as variáveis de produção.

Informações sobre o sistema

Tabela 4. Informações do sistema

Processador	Intel Core i5/i7 de 8.ª geração
Chipset	Integrado no processador

Sistema operativo

Tabela 5. Sistema operativo

Sistemas operativos suportados	· Ubuntu
--------------------------------	----------

- Windows 10 Pro Standard
- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Ranhuradas	Duas ranhuradas SODIMM
Tipo	DDR4 de canal duplo
Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	
Por ranhura de módulo de memória	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memória total	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB

Memória Intel Optane (opcional)

A memória Intel Optane funciona apenas como acelerador do armazenamento. Não substitui nem adicionada nada à memória (RAM) instalada no computador.

 **NOTA: A memória Intel Optane é suportada em computadores que estão em conformidade com os seguintes requisitos:**

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª geração ou superior
- Versão de 64 bits ou superior do Windows 10 (Atualização de Aniversário)
- Versão do controlador Intel Rapid Storage Technology 15.9 ou superior

Tabela 7. Especificações de memória Intel Optane

Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe 3x4
Conector	Ranhura para placas M.2 (2280)
Configurações suportadas	16 GB



NOTA: Para o Inspiron 17-7773, a memória Intel Optane (comprada em separado) só é oferecida com configurações entregues com a unidade de disco rígido.

Portas e conectores

Tabela 8. Portas e conectores

Externa	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)• Uma porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare• Uma porta USB 2.0
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI 1.4b• Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Tabela 9. Portas e conectores

Interna	
Ranhura M.2	<ul style="list-style-type: none">• Uma ranhura M.2 para placa SSD• Uma ranhura M.2 para WiFi/Bluetooth

Comunicações

Tabela 10. Comunicações suportadas

Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.0• Miracast
------------------	---

Módulo sem fios

Tabela 11. Especificações do módulo sem fios

Tipo	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Vídeo

Tabela 12. Especificações de vídeo

Controlador	NVIDIA GeForce MX150
Memória	Até 4 GB de GDDR5

Áudio

Tabela 13. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3253-VA3 com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída	<ul style="list-style-type: none">• Média: 2 W• Pico: 2,5 W
Microfone	Microfones de matriz digital no conjunto da câmara

Controlos de volume

Teclas de atalho de controlo multimédia e botões de controlo do volume

Armazenamento

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade de estado sólido (SSD)	<ul style="list-style-type: none">• Uma unidade M.2• Uma unidade de 2,5 polegadas
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB
SSD	Até 1 TB

Leitor de cartões multimédia


Tabela 15. Especificações do leitor de cartões multimédia


Tipo	Uma ranhura para cartão SD
Cartões suportados	Cartão SD

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.

 **NOTA:** Prima Fn +Esc para alternar o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) entre dois modos - modo de teclas multimédia e modo de teclas de função.

 **NOTA:** Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

Câmara

Tabela 17. Especificações da câmara

Resolução

Câmara

- Imagem estática: 0,92 megapíxeis
- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)

Câmara de infravermelhos

640 x 480 (VGA)

Câmara

74 graus

Câmara de infravermelhos

60 graus

Ângulo de visão diagonal

Painel táctil

Tabela 18. Painel táctil

Resolução

- Horizontal: 1260

Dimensões

- Vertical: 960
- Altura: 80 mm (3,15")
- Largura: 105 mm (4,13")

Adaptador de CA

Tabela 19. Porta do adaptador de CA

Tipo	65 W
Diâmetro (conector)	4,5 mm x 2,9 mm
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 V CD
Amplitude térmica: em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

Tabela 20. Especificações da bateria

Tipo	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (56 WHr)
Dimensões	
Altura	5,90 mm
Largura	98,20 mm
Profundidade	233,37 mm
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensão	15,20 VCC

Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"> Em funcionamento: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) Armazenamento: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

Ecrã

Tabela 21. Especificações do ecrã

Tipo	Painel IPS (In-plane switching) de ecrã tátil FHD de 17,3 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	80/80/80/80
Distância entre píxeis	0,1989 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de operação	0 graus (fechado) a 360 graus
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho
Altura	252,50 mm
Largura	400 mm
Diagonal	439,42 mm

Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 22. Características ambientais

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

* Medida utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medido utilizando um impulso semi-senoidal de 2 ms, com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso).

Atalhos de teclado





























 **NOTA:** Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado.

Teclas	Descrição
	Desativar o áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/pausa
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
	Mudar para o ecrã externo
	Pesquisar
	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
 + 	Ligar/desligar Scroll Lock

Teclas	Descrição
	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Tecla Pause/Break
	Suspensão
	Pedido de sistema
	Abrir menu da aplicação
	Alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido
	 NOTA: A luz de atividade da unidade de disco rígido só é suportada em computadores equipados com uma unidade de disco rígido.
	Início (Home)
	Fim (End)
	Página para cima (Page up)
	Página para baixo (Page down)

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 24. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Sugestões



Contactar o Suporte

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.

Ajuda online para o sistema operativo

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.

www.dell.com/support

Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.

- 1 Aceda a www.dell.com/support.
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search** (Pesquisar).
- 3 Clique em **Search** (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.

Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:

- Especificações do produto
- Sistema operativo
- Configurar e utilizar o seu produto
- Cópia de segurança dos dados
- Detecção e resolução de problemas
- Restauro do sistema e das definições de fábrica
- Dados do BIOS

Consulte *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) em www.dell.com/support/manuals.

Para localizar *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:

- Selecione **Detect Product** (Detetar produto).
- Localize o seu produto no menu pendente em **View Products** (Ver produtos).
- Introduza o **Service Tag number** (Número da etiqueta de serviço) ou a **Product ID** (ID do produto) na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte www.dell.com/contactdell.



NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.



NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.